

Домашнее задание к занятию «SQL. Часть 2»

Задание 1

Одним запросом получите информацию о магазине, в котором обслуживается более 300 покупателей, и выведите в результат следующую информацию:

- фамилия и имя сотрудника из этого магазина;
- город нахождения магазина;
- количество пользователей, закреплённых в этом магазине.





```
SELECT CONCAT(s2.first_name, ' ', s2.last_name) AS Name, a.address AS  
Address, COUNT(c.store_id) AS Customers  
FROM store s  
JOIN customer c ON s.store_id = c.store_id  
JOIN staff s2 ON s.manager_staff_id = s2.staff_id  
JOIN address a ON s.address_id = a.address_id  
GROUP BY c.store_id  
HAVING COUNT(c.store_id) > 300;
```

	 Name ▼	 Address ▼	 Customers ▼
1	Mike Hillyer	47 MySakila Drive	326

Задание 2

Получите количество фильмов, продолжительность которых больше средней продолжительности всех фильмов.


```
SELECT (SELECT AVG(`length`) from film) AS Average, (SELECT COUNT(1) from  
film) AS 'All films', COUNT(1) AS 'Long Films'  
FROM film  
WHERE `length` > (SELECT AVG(`length`) from film) ;
```

	  Average ▼	 All films ▼	 Long Films ▼
1	115.272	1,000	489

Задание 3

Получите информацию, за какой месяц была получена наибольшая сумма платежей, и добавьте информацию по количеству аренд за этот месяц.

```
SELECT MONTH(payment_date) AS Month, COUNT(payment_id) As Payments,
SUM(amount) AS Amount
FROM payment
GROUP BY MONTH(payment_date)
ORDER BY COUNT(payment_id)  DESC LIMIT 1 ;
```

	 123 Month ▼	123 Payments ▼	123 Amount ▼
1	7	6,709	28,368.91